

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: گرایش: مقطع: کارشناسی ارشد
 نام درس: مدیریت کنترل آلودگی های محیط زیست تعداد واحد نظری: تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی:
 نام مدرس: دکتر نبی اله منصوری تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	معرفی درس، سرفصل ها، رفرنس ها، نحوه برگزاری کلاس، امتحان، پروژه های ترمی، و ...
هفته دوم	آلاینده ها و استانداردهای آلودگی هوا
هفته سوم	روش های مدیریتی کنترل آلودگی هوا
هفته چهارم	روش های مهندسی کنترل آلودگی هوا، اتاقک های رسوب دهی و سیکلون ها
هفته پنجم	انواع اسکرابر، فیلترهای کیسه ای و فیلترهای الکترواستاتیک
هفته ششم	جاذب های سطحی، مبدل های کاتالیستی، فیلترهای هپا و الپا، پس سوزها و ...
هفته هفتم	آلاینده ها و استانداردهای آلودگی آب
هفته هشتم	روش های مهندسی کنترل آلودگی آب، تصفیه فیزیکی فاضلاب
هفته نهم	روش های تصفیه شیمیایی و بیولوژیکی فاضلاب
هفته دهم	روش های گندزدایی فیزیکی (حرارت، تشعشع، اسمز معکوس و فیلتراسیون) و شیمیایی
هفته یازدهم	روش های مدیریتی کنترل آلودگی آب
هفته دوازدهم	آلودگی صدا، استانداردها و روش های اندازه گیری
هفته سیزدهم	روش های کنترل مهندسی و مدیریتی صدا
هفته چهاردهم	پسماندها، روش های جمع آوری و استفاده مجدد
هفته پانزدهم	روش های مدیریت پسماند
هفته شانزدهم	پرتوها و روش های کنترل آلودگی های آن در محیط زیست

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی: